

## **НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МОЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*М.В. Лебедевич, 4 курс*

*Научный руководитель – О.В. Орешикова, к.э.н., доцент  
Полесский государственный университет*

Белорусская молочная отрасль находится на достаточно высоком уровне развития. Это обусловлено той ролью, которую она играет для агропромышленного комплекса страны и ее экономики в целом. Именно данная отрасль обеспечивает более половины многомиллиардного отечественного экспорта продовольствия. Данная тенденция послужила причиной тому, что значительная часть инвестиций в агропромышленный комплекс Беларуси направлена на развитие молочного скотоводства.

Усиление конкуренции на рынках продукции и ресурсов выравнивает внутренние и мировые цены на молоко и основные факторы производства. Становится невозможным обеспечивать конкурентоспособность на основе ведения экстенсивного ресурсоемкого производства за счет низких цен на горюче–смазочные материалы, энергию, зерно, низкого уровня оплаты труда, недостаточных затрат на обеспечение экологической безопасности производства. Освоение ресурсосберегающих, экологически безопасных инновационных технологий становится необходимым условием конкурентоспособности производства молока.

Экономический рост в отрасли может быть обеспечен как экстенсивными, так и интенсивными факторами производства, а чаще их сочетанием.

Научно-технический прогресс предполагает преимущественно интенсивный тип развития, который в молочном скотоводстве тесно связан с инновационными процессами. Инновационные процессы в агропромышленном комплексе имеют свою специфику, обусловленную многообразием региональных, отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей [1, с. 46,47].

Особенностями инновационных процессов и интенсификаций молочного производства в своих работах рассматривали Н.Д. Заводчиков, А. Ю. Гусев, Д. Н. Кирдищева и др.

В связи с необходимостью интенсификации молочного производства в нашей стране правительством были приняты необходимые меры для активизации темпов роста производства в молочном скотоводстве. В результате, реализация Государственной программы развития села на 2006–2010 годы активизировала инвестиционные процессы в молочном животноводстве Республики Беларусь. Большинство модернизированных предприятий добиваются высоких производственных показателей (продуктивность коров, производительность труда). Однако, несмотря на это, проблемы в отрасли молочного скотоводства и в сфере его переработки остаются насущными и актуальными [2].

Согласно Государственной программы развития села на 2011–2015 годы планируется произвести интенсификацию молочного производства, повысить качественные показатели молока, увеличить его производство до 10,7 млн. тонн, произвести реконструкцию и модернизацию молочных ферм, предусматривается модернизировать производство в 35 молокоперерабатывающих организациях с учетом оптимизации структуры молочной продукции под запросы внутреннего и внешних рынков. Решение этих задач возможно только при наличии современного доильного оборудования, других машин, разработке систем кормления, которые учитывали бы биологические особенности животных, а также сложившуюся в стране практику реализации технологий молочного скотоводства.

В 2015 году планируется увеличить мощность по переработке молока до 9 млн. тонн в год, в том числе, по производству сыров – 203 тыс. тонн, сухих молочных продуктов (жирного и обезжиренного сухого молока, сухой сыворотки) – 300 тыс. тонн, цельномолочной продукции в пересчете на молоко – 2000 тыс. тонн (в том числе продукции для детского питания – 43 тыс. тонн). Будут созданы мощности по переработке молочной сыворотки, ресурсы которой составят в 2015 году 2,4 млн. тонн. Расчетный срок окупаемости инвестиций в молокоперерабатывающую промышленность (1577,5 млрд. рублей) составит 4 – 5 лет [3].

Для достижения поставленных целей ведутся теоретические и практические разработки.

С теоретической точки зрения, эффективность инновационных технологий в молочном животноводстве зависит от комплексного характера их освоения. Так на эффективность инновационных технологий доения и содержания влияют не в меньшей степени инновации в селекции, кормлении, производстве кормов.

Учитывая реалии большинства молочных стад, хозяйствам следует рекомендовать освоение не одного, а нескольких вариантов инновационных технологий, направленных на решение различных задач. Так, например, эффективным вариантом освоения инновационных технологий, сочетающих низкие текущие издержки и высокий срок полезного хозяйственного использования, является объединение в хозяйстве систем добровольного доения и компьютеризированных линейных доильных установок на привязном содержании.

Сочетание этих технологий при организации кормления коров концентрированными кормами посредством кормостанций или кормовагонов, применение информационных технологий, использование современного доильного оборудования, обеспечивают как повышение производительности труда, так и гармонизируют в хозяйстве системы содержания и доения коров, обеспечивая перевод животных с одной технологии на другую с минимальными издержками.

Комплексное внедрение инновационных технологий (доильных роботов, компьютеризированных линейных доильных установок) позволяет повысить конкурентоспособность производства молока в хозяйстве, так как обеспечивается: поэтапность привлечения как заемных, так собственных средств на модернизацию, снижение инвестиционных рисков по сравнению с конкурентами, осуществляющими разовые вливаемые инвестиции; более эффективная структура основных средств, в т. ч. нематериальных активов; повышение производительности и существенное улучшение условий труда; повышение продуктивности коров

и качества молока, его цены; улучшение структуры дойного стада, возможности роста прибыли за счет увеличения племенной продажи.

Для достижения намеченных целей в Республике Беларусь ведутся и практические научные разработки. Белорусские ученые работают над интеграцией систем управления стадом в масштабе страны. Это позволит сократить число ввода данных, повысить точность отчетности, а также предоставить ценную информацию для управления всей отраслью. Сведения о состоянии стада должны автоматически поступать из программных комплексов уровня хозяйства в базы данных районов, областей, министерства, статистического комитета.

Кроме того, в Беларуси ученые намерены завершить разработку намеченной системы машин для молочного животноводства. В результате внедрения системы машин и новых ресурсоемких технологий ожидается повышение производительности труда в 2,5–3, снижение расхода топлива и электроэнергии — в 2, кормов — в 1,5 раза [4].

Таким образом, решение поставленных задач опирается на инновационное направление развития животноводческой отрасли, которое должно привести к стабилизации поголовья скота, и в первую очередь — молочного направления, росту продуктивности на основе укрепления кормовой базы, улучшения породного стада крупного рогатого скота, совершенствования техники, инновационных технологий производства, переработки, хранения и реализации молока и молочной продукции.

### **Список использованных источников**

1. Минаков И.А., Касторнов Н.П. Повышение эффективности молочного подкомплекса // Достижения науки и техники АПК. – 2007, – №3. – с.46–47.
2. Белорусское телеграфное агентство/инфографика/ Итоги реализации Государственной программы возрождения и развития села [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.belta.by/ru/infographica/i\\_728.html](http://www.belta.by/ru/infographica/i_728.html) – Дата доступа: 28.02.2014.
3. Государственная программа возрождения и развития села на 2011–2015 гг. (официальное издание). – Минск.– Беларусь, 2011. – 215с.
4. Белорусское сельское хозяйство / Куда двужутся технологии производства молока? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agriculture.by/?p=3559> – Дата доступа: 3.03.2014.